【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称　APEA14057MZ
仕様表　（室内ユニット）AIC-AP1405PH
（室外機）ROA-AP1407HZ

厨房用天吊1
インバータ

東芝パッケージエアコン　（空冷インバータヒートポンプ式厨房用天井吊形）

(50/60Hz)

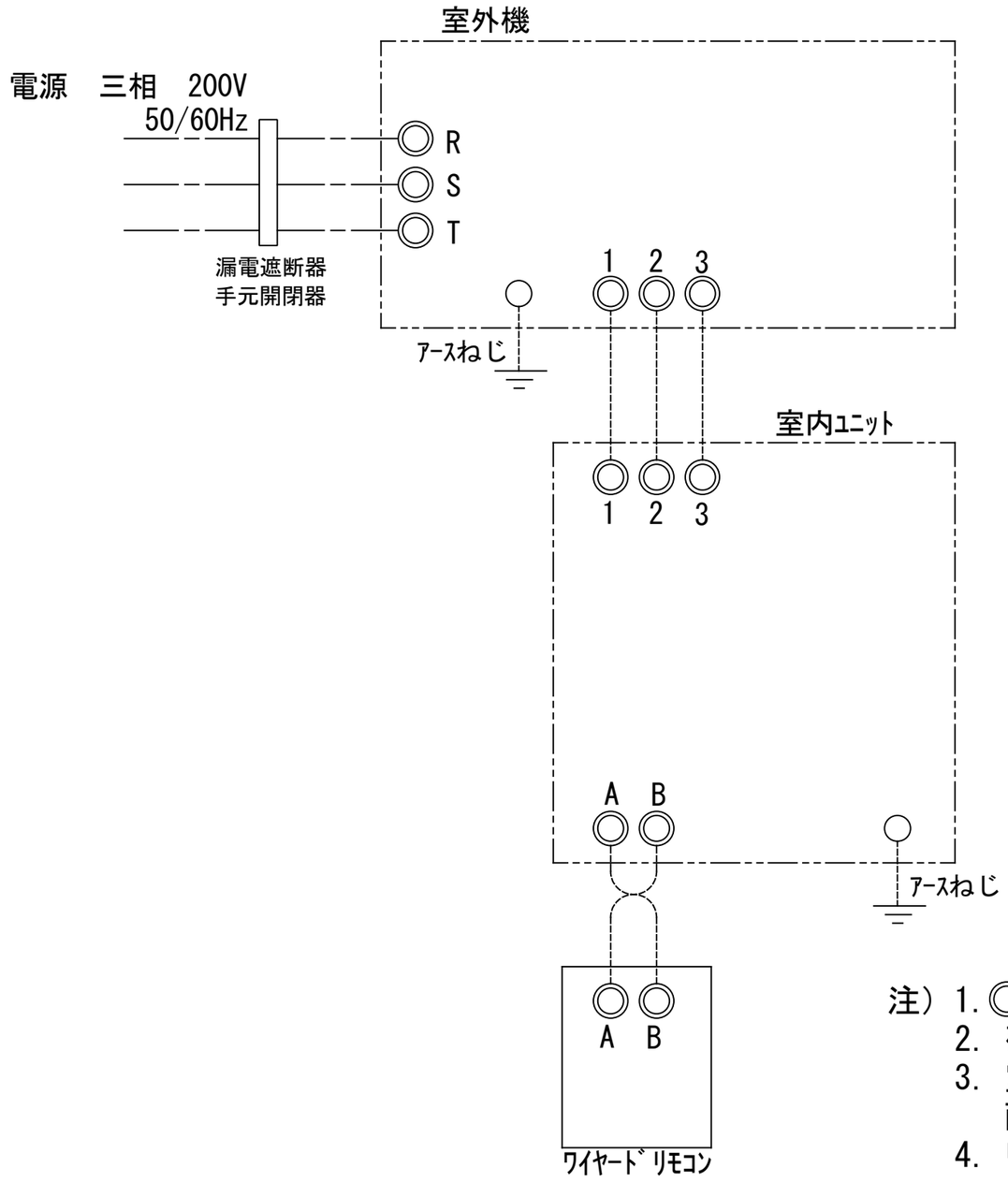
冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5〈3.1～14.0〉	室外	形名			ROA-AP1407HZ
	顕熱比		-	0.77		外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.57 / 2.53		外形寸法	高さ	mm	1,050
	中間冷房標準能力		kW	5.7			幅	mm	1,010
	中間冷房中温能力		kW	5.9			奥行	mm	370
	最小冷房中温能力		kW	3.4		総質量		kg	86
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	12.5〈2.6～16.0〉		圧縮機	形式		全密閉形
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.25 / 3.17			圧縮機用電動機定格出力	kW	2.50
	中間暖房標準能力		kW	5.7			極数		4
	最小暖房標準能力		kW	3.4		空気熱交換器			フィンドチューブ
	最大暖房低温能力		kW	14.0		冷媒制御		(冷)	電子制御弁
通年エネルギー消費効率			(注4)					(暖)	電子制御弁
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.2 / 3.9		送風装置	送風機		プロペラファン
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.0 / 3.8			標準風量	m³/min	86.7
冷暖平均エネルギー消費効率			-	2.91 / 2.85			電動機	kW	0.100
電気特性(注1)	電源		(注2)	三相　200V　50/60　Hz		高圧スイッチ		MPa	- -
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	4.86 / 4.94		低圧スイッチ		MPa	- -
		中間冷房標準	kW	1.43 / 1.52		保護装置			吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ
		中間冷房中温	kW	1.26 / 1.35		ケースヒータ		W	-
		最小冷房中温	kW	0.710 / 0.800		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	75
	暖房	定格暖房標準	kW	3.85 / 3.94		(注5)	(暖)	dB	75
		中間暖房標準	kW	1.27 / 1.36		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	54
		最小暖房標準	kW	0.740 / 0.830		(注6)	(暖)	dB	56
		最大暖房低温	kW	6.45 / 6.54		IPコード			IPX4
	運転電流	(冷)	A	14.9 / 15.2	設計圧力	高圧部		MPa	4.15
		(暖)		11.8 / 12.1		低圧部		MPa	2.21
		(最大)		23.4 / 23.8	冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・2.90
	力率	(冷)	%	94 / 94	冷媒追加不要の最大実長			m	30
		(暖)		94 / 94	冷媒追加量			g/m	40
	始動電流		A	- / -					
室内ユニット	形名			AIC-AP1405PH	冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	外装			ステンレス鋼板ヘアライン仕上					
	外形寸法	高さ	mm	300					
		幅	mm	1,600		最大実長		m	50
		奥行	mm	650		最大落差		m	室外機が上の場合　：30 室外機が下の場合　：30
	総質量		kg	60					
	空気熱交換器			フィンドチューブ					
	防音・断熱材			難燃性ポリエチレンフォーム，ポリフネン					
	送風装置	送風機		シロッコファン					
		風量 (注7) 急／強／弱	m³/min	36.7 / 28.8 / 22.5					
		電動機	kW	0.100					
	エアフィルタ			不織布（オイルミストフィルタ）付	電源設計	漏電遮断器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下
	運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ		手元開閉器	開閉器容量	A	30
	ドレン口径（呼び径）			25(塩ビ管)			ヒューズ	A	30
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急／強／弱		dB(A)	69 / 67 / 63			配線用遮断器	A	30
	運転音(音圧レベル) (注6) 急／強／弱		dB(A)	54 / 52 / 48		電源配線		線径	電源線こう長(最大)
	電熱装置			取付不可				単線1.6mm	- / -
								単線2.0mm	- / -
								撚線3.5mm²	13 / 13
								撚線5.5mm²	20 / 20
								撚線8.0mm²	30 / 29
								撚線14.0mm²	52 / 52
								撚線22.0mm²	83 / 81
								撚線38.0mm²	- / -
					連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下		単線1.6mm×3本
					リモコンコード (500mまで)				VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈　〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０％を超えないようにしてください。

(注3) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注7) 定格風量は「急」です。
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

T2516113Z - 09

東芝キヤリア株式会社

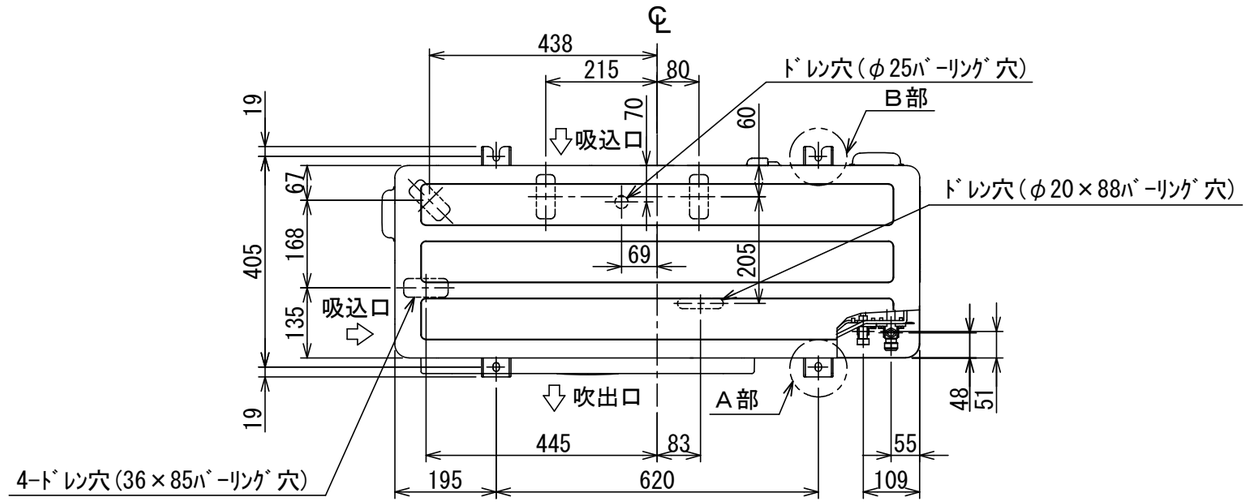


注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

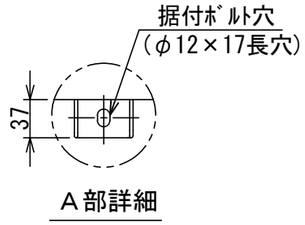
適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

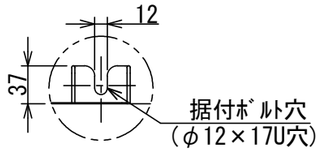
東芝キヤリア株式会社



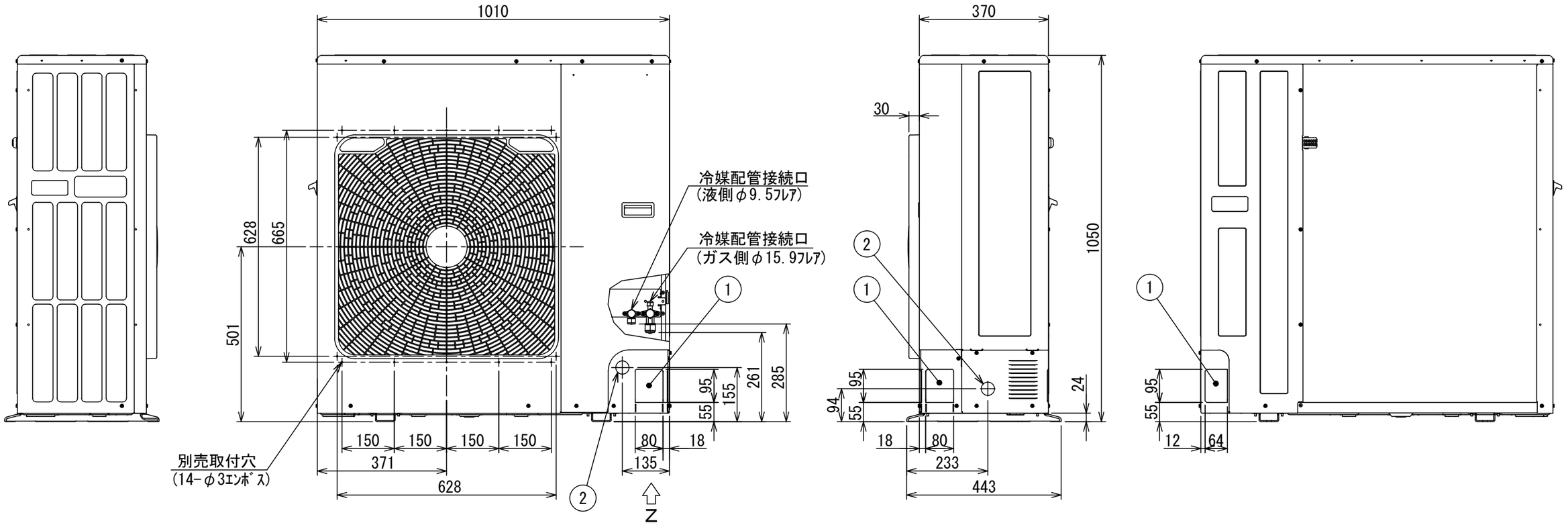
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

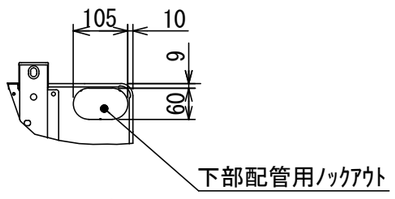


A部詳細



B部詳細

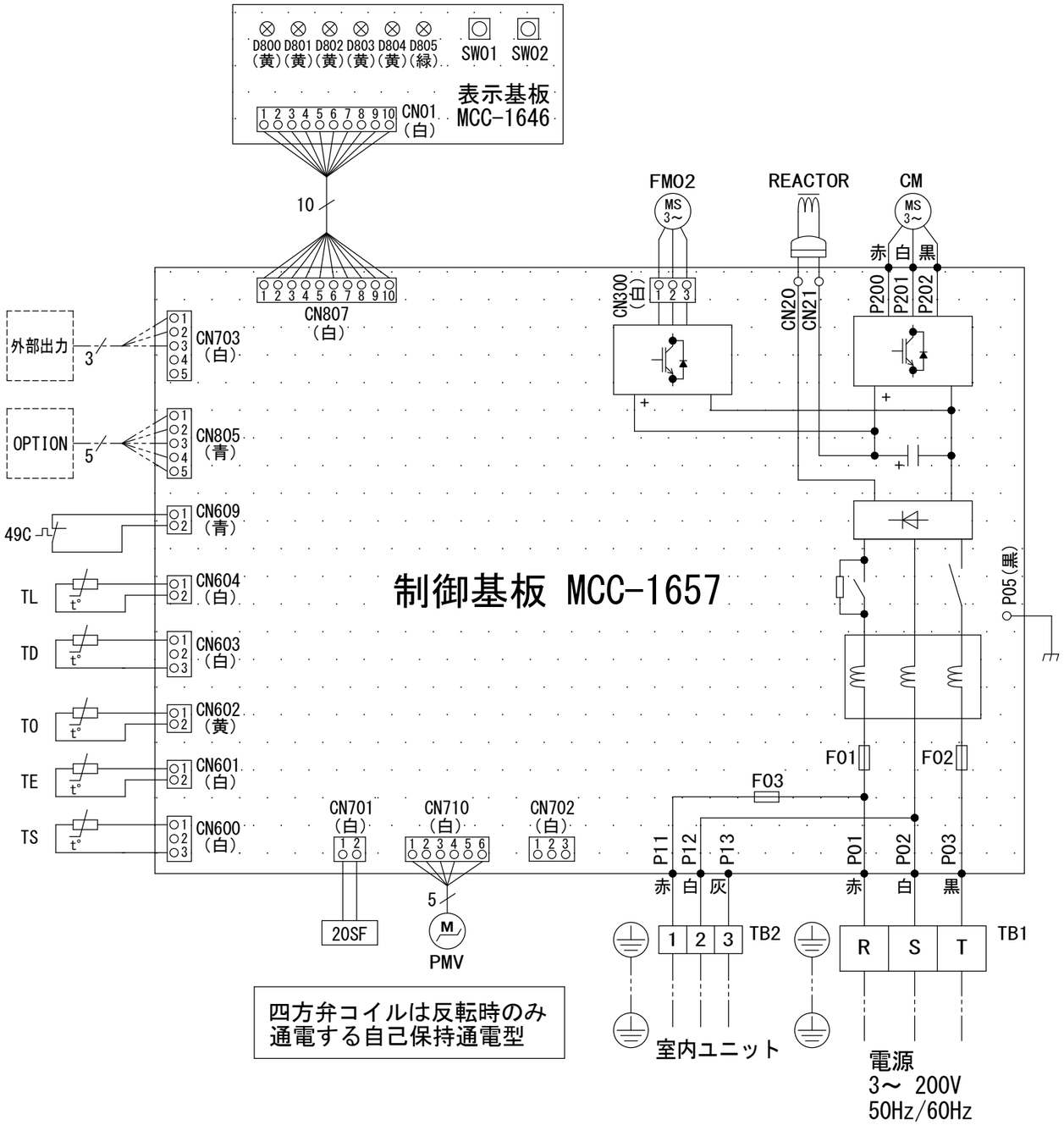




Z矢視図

適　用　機　種			図面番号	T26C1503-01
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ	尺度	
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG	図法	三角法
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG	東芝キヤリア株式会社	

T26C1503-61



記号	品　名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、 —○— は接続端子、⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

適用機種		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG

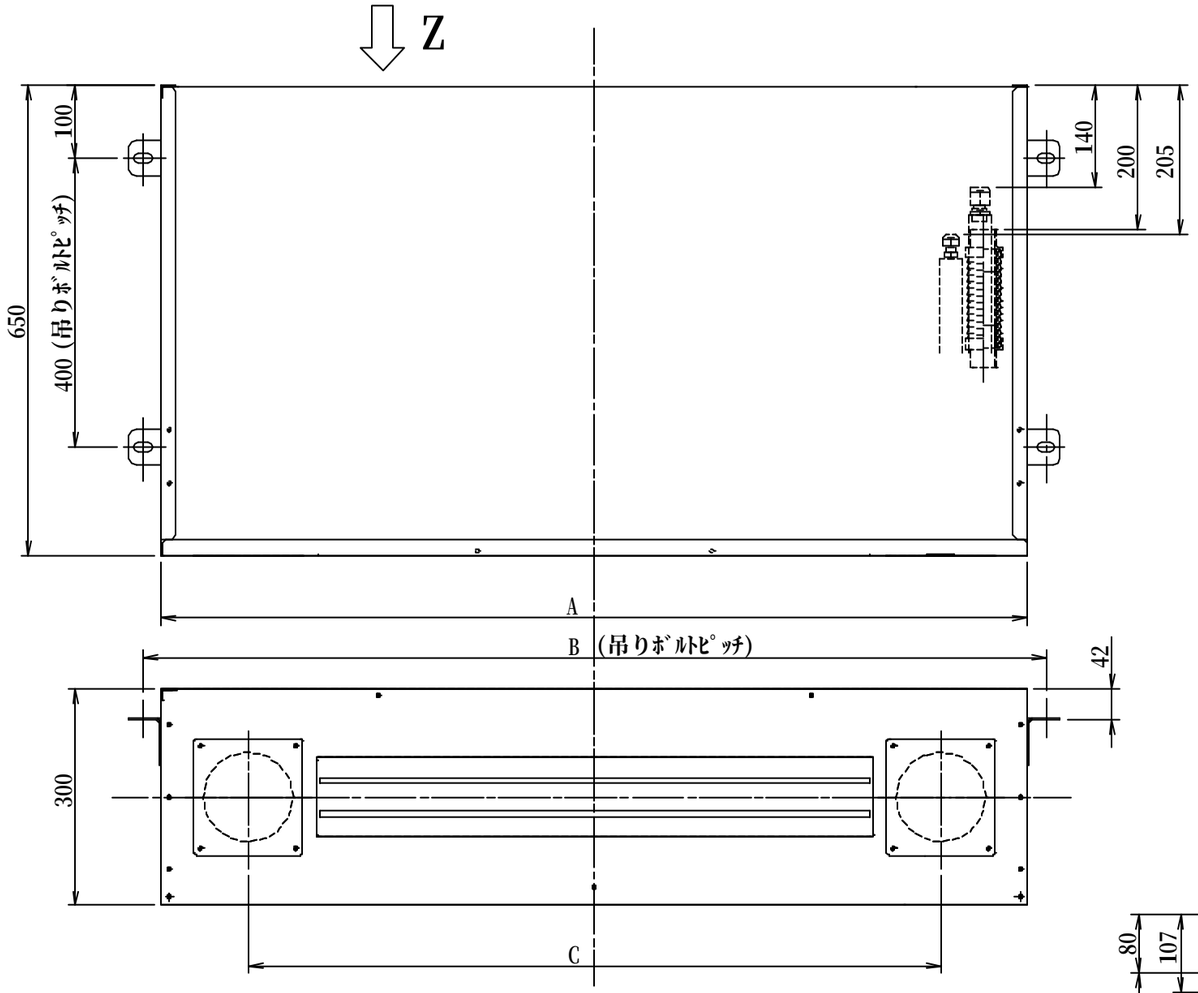
図面番号 T26D1506-01

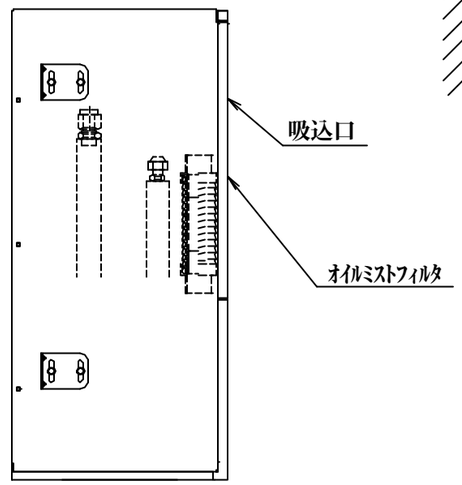
品名 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)

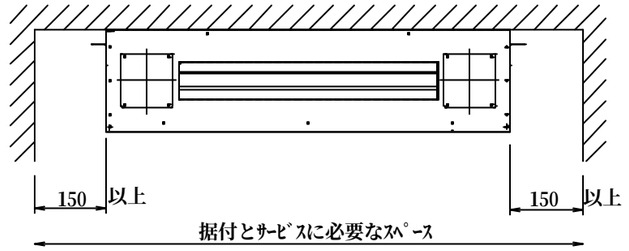
尺度 / 図法 /

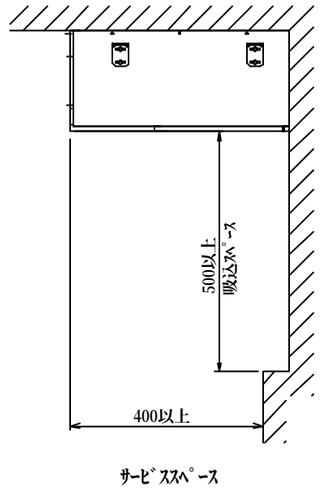
東芝キヤリア株式会社

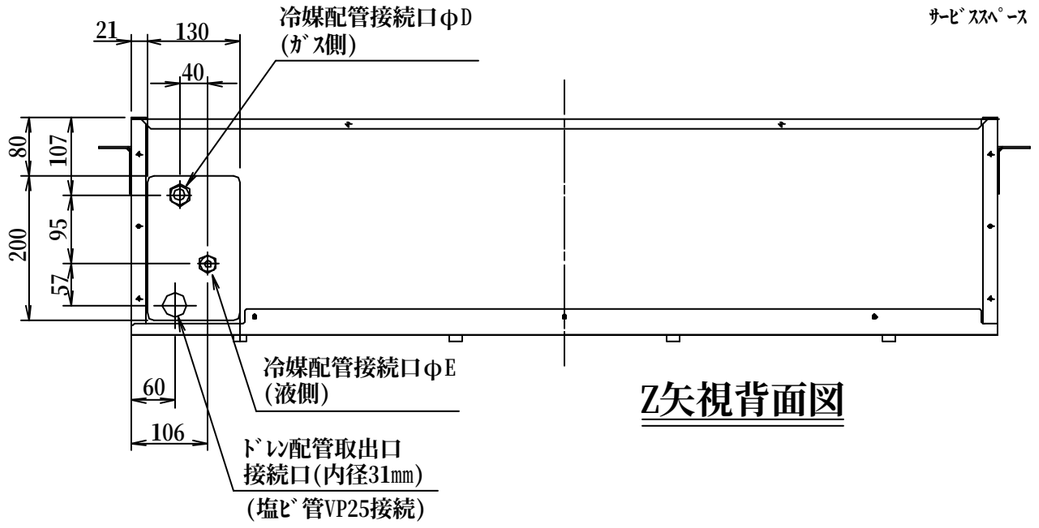
T26D1506-61











Z矢視背面図

機　種　名	A	B	C	D	E
AIC-AP805PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1405PH	1600	1650	1360	15.9	9.5

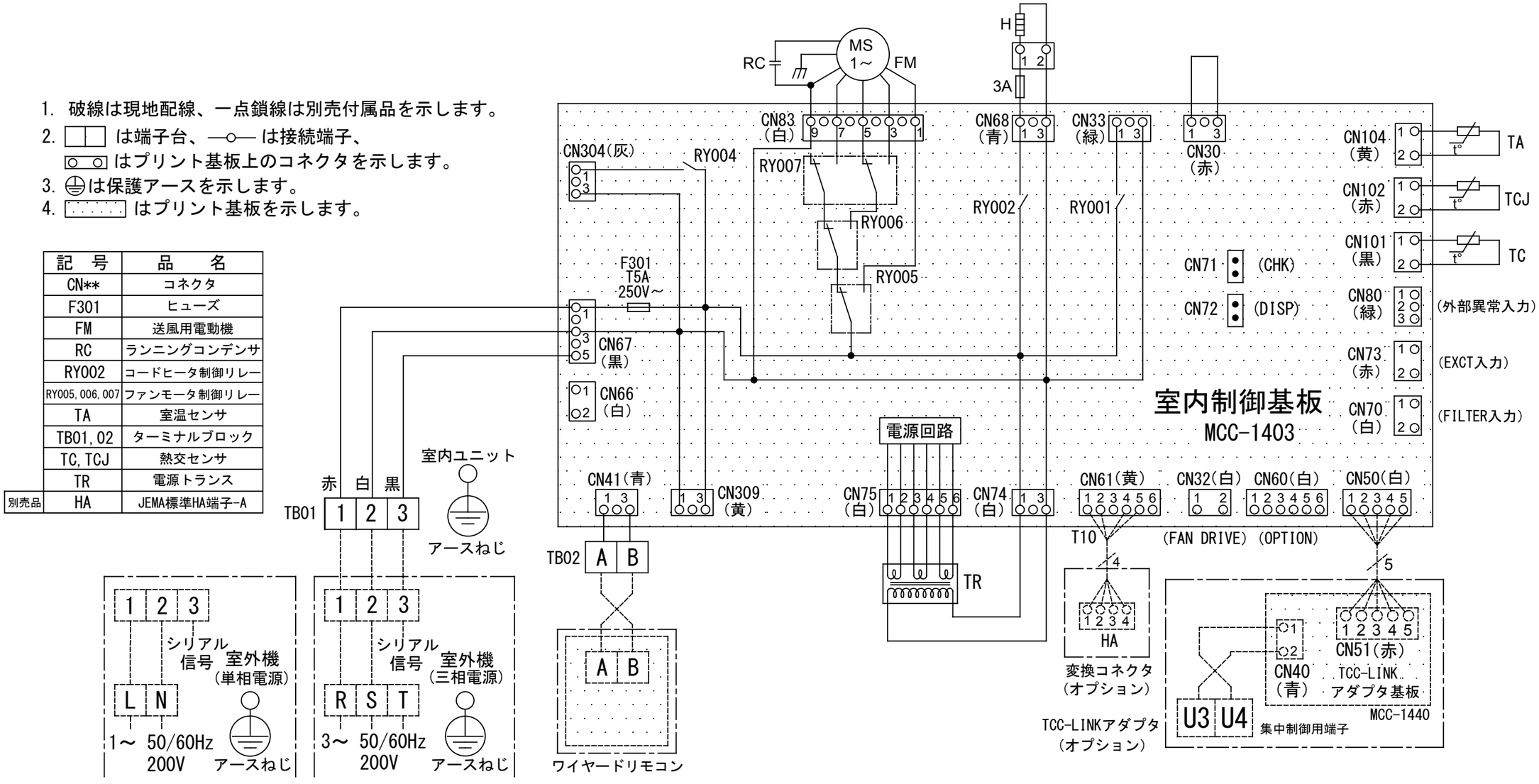
(単位：㎜)

適　用　機　種		図面番号	T25A1024-01			
AIC-AP805PH		品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)	尺度		図法 三角法
AIC-AP1405PH						
			東芝キヤリア株式会社			

T25A1024-07

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ▭▭ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ┈┈ はプリント基板を示します。

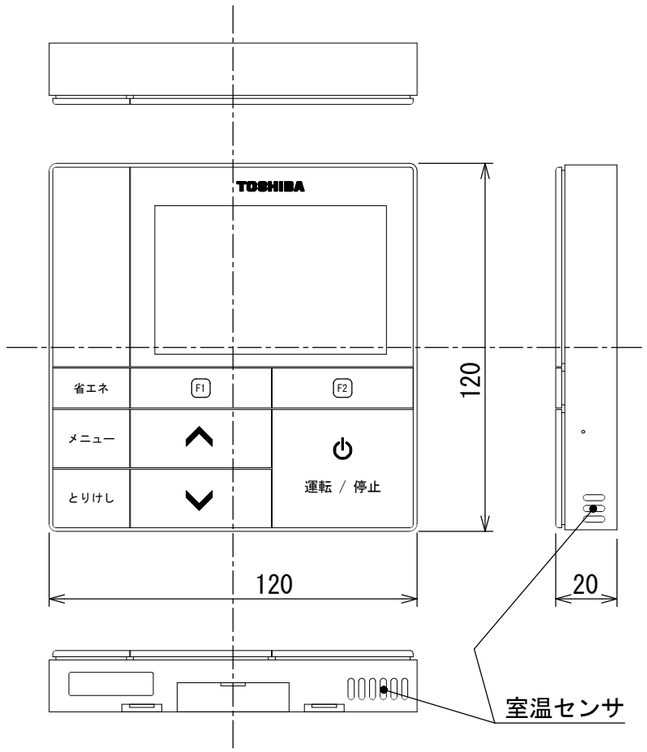
記　号	品　　名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	コードヒータ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



適　用　機　種	
AIC-AP805PH	
AIC-AP1405PH	

図面番号	T25B1010-03
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

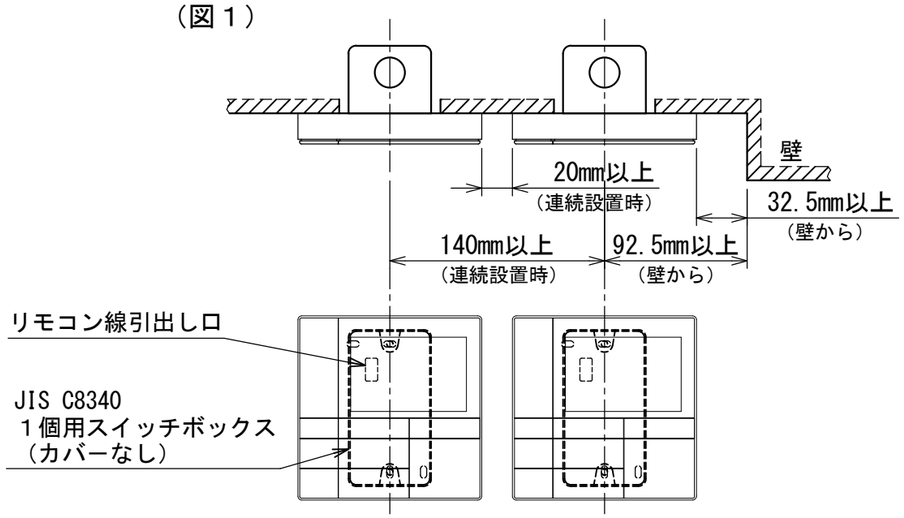
東芝キヤリア株式会社



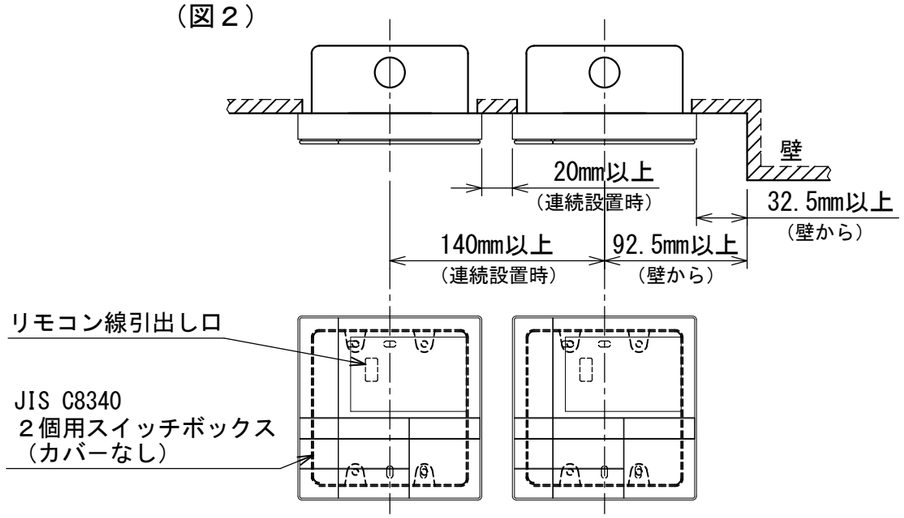
連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の
取付け方法を守ってください。

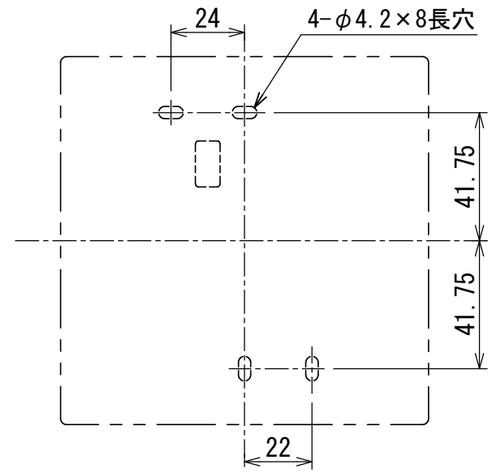
（図１）



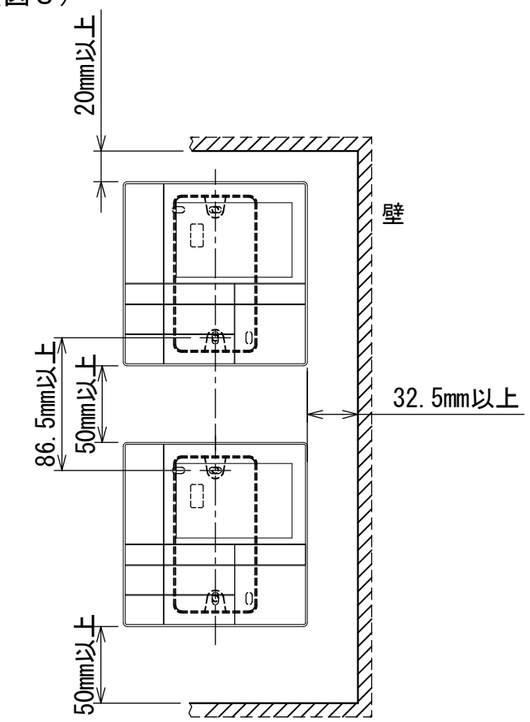
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



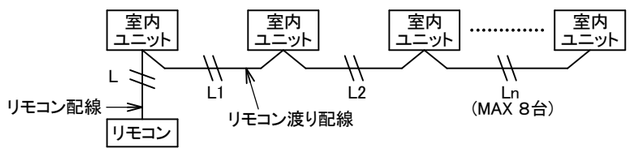
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm² ～2.0mm² ×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法 三角法
			ワイヤードリモコン		
		東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y